неглубокой выемкой на заднем крае крыла, недалеко от его вершины. Эти особенности отличают новый род от *Madygenia*.

Состав. *P. grandis* sp. n.

Platymadygenia grandis Gorochov, sp. n. (рисунок, *15*)

Голотип. ПИН № 2240/4130, позитивный и негативный отпечатки небольшого фрагмента переднего крыла; Мадыген; триас.

Разветвление MP+CuA_1 расположено недалеко от разветвления MA; RS с 4 ветвями; Sc оканчивается значительно дистальнее основания RS. Длина отпечатка 39 мм, предполагаемая длина крыла 70 мм.

New Fossil Orthopterans of the Families Adumbratomorphidae fam. n., Pruvostitidae and Proparagryllacrididae (Orthoptera, Ensifera) from Perm and Triassic Deposits of the USSR. Gorochov A. V.— Vestn. zool., 1987, No. 4.— New finds of the fossil Orthoptera Ensifera are described from the Perm of Urals and Trias of Kirghizia. A new family is established. The system of Proparagryllacrididae is revised with description within it of three new subfamilies. Nine new genera and 15 new species are described.

Шаров А. Г. Филогения ортоптероидных насекомых.— М.: Наука, 1968.— 217 с.

Зоологический институт АН СССР Получено 15.11.85

УДК 595.792.25(47+57)

М. А. Козлов, С. В. Кононова

НОВЫЕ ВИДЫ ЯЙЦЕЕДОВ-ТЕЛЕНОМИН (HYMENOPTERA, SCELIONIDAE, TELENOMINAE) ФАУНЫ СССР
СООБЩЕНИЕ 1

В статье описываются 7 новых видов яйцеедов-теленомин. Типовой материал хранится в коллекциях Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев (ИЗАНУ), Зоологического института АН СССР, Ленинград (ЗИН).

Telenomus macrurus Kozlov et Kononova sp. n. (рис. 1, *1—5*)

Материал. Голотип ♀, Приморский край, бухта Троица, 11—15.07.1972, М. Козлов (ЗИН).

Самка. Голова чуть шире груди (11 : 10), поперечная. Ее ширина в 2,4 раза больше длины, измеренной посредине. Темя без поперечного киля, гладкое, зеркально-блестящее, плавно переходит в затылок. Затылок с мелкоячеистой скульптурой, в центре гладкий, зеркально-блестящий. Лобное вдавление не выражено. Лоб и щеки с мелкоячеистой сильно сглаженной скульптурой. Глаза овальные, почти не опушенные. Продольный диаметр глаза в 1,6 раза превышает длину поперечного диаметра, равен расстоянию между глазами, измеренному на уровне боковых глазков. Поперечный диаметр глаза равен длине щеки. Усики 11-члениковые. Основной членик усиков в 4,3 раза больше ширины, в 2,5 раза длиннее 2-го членика. 2-й членик в 2,3 раза больше ширины, в 1,5 раза длиннее 3-го; 3-й в 1,7 раза больше ширины, чуть длиннее 4-го; 4-й продолговатый; 5-й — квадратный; 6-й — поперечный. Булава усиков 5-члениковая. Членики булавы, за исключением вершинного продолговатого (19 : 13), поперечные.

Грудь чуть короче брюшка (10 : 11), почти равной длины и ширины (20 : 19). Среднеспинка сильно выпуклая, блестящая, в центре и основании гладкая, зеркально-блестящая. Вершина и бока среднеспинки с сильно сглаженой зернистой скульптурой. Парапсидальные борозды отсутствуют. Щитик большой, полукруглый, гладкий, зеркально-блестя-

щий. Его длина в 2,3 раза меньше ширины. Длина передних крыльев в 3 раза больше их ширины. Стигмальная жилка в 1,1 раза длиннее маргинальной и в 2,6 раза короче постмаргинальной жилки. Самые длинные волоски бахромки задних крыльев в 1,1 раза короче ширины этих крыльев.

Брюшко чуть продолговатое (11 : 10). Стебелек брюшка резко поперечный, продольно исчерченный. 2-й тергит брюшка слегка поперечный

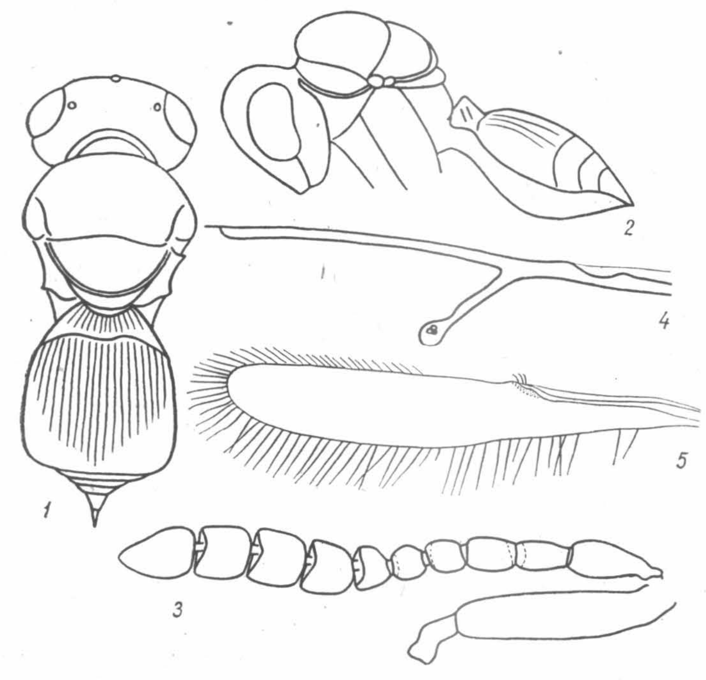


Рис. 1. *Telenomus macrurus* Kozlov et Kononova, sp. n., ♀ :
1 — вид сверху; *2* — вид сбоку; *3* — усик; *4* — жилкование переднего крыла; *5* — заднее крыло.

(9 : 10), веерообразно-исчерченный продольными, многократно прерывающимися морщинками. К бокам тергита исчерченность сглаживается.

Тело черное. Брюшко красновато-коричневое, усики темно-коричневые, ноги и жилки крыльев коричневые. В основании передних крыльев темная полоса, в области жилок — темное пятно.

Длина тела 0,75—0,8 мм. Самец и хозяин не известны.

T. macrurus по общему габитусу тела, форме головы, жилкованию передних крыльев, скульптуре некоторых частей тела, окраске ног близок к *T. rarus,* от которого отличается строением усиков, длиной бахромки задних крыльев, скульптурой головы и стебелька брюшка.

Telenomus rarus Kozlov et Kononova, sp. n. (рис. 2, *6—8*)

Материал. Голотип ♀, Одесская обл., Тарутинский р-н, с. Лесное, Манзырская лесная дача, 12.06.1974, С. Кононова (ИЗАНУ).

Самка. Голова чуть шире груди (11 : 10), поперечная. Ее ширина в 2,4 раза больше длины, измеренной посредине. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Лобное вдавление над усиками не выражено. Затылок, темя и щеки с мелкозернистой скульптурой. Лоб с мелкоячеистой, слегка сглаженной скульптурой. Щеки с несколькими слабыми продольными морщинками. Глаза овальные, в коротких, едва заметных волосках. Продольный диаметр глаза в 1,25 раза превышает длину поперечного диаметра, чуть короче расстояния между глазами,

измеренного на уровне боковых глазков. Поперечный диаметр глаза чуть превышает длину щеки. Усики 11-члениковые. Основной членик усиков в 4,6 раза больше ширины, в 2,3 раза длиннее 2-го членика. 2-й в 2,6 раза больше ширины, в 1,7 раза длиннее 3-го членика. 3-й в 2 раза больше ширины, чуть длиннее 4-го. 4-й в 1,5 раза больше ширины, в 1,2

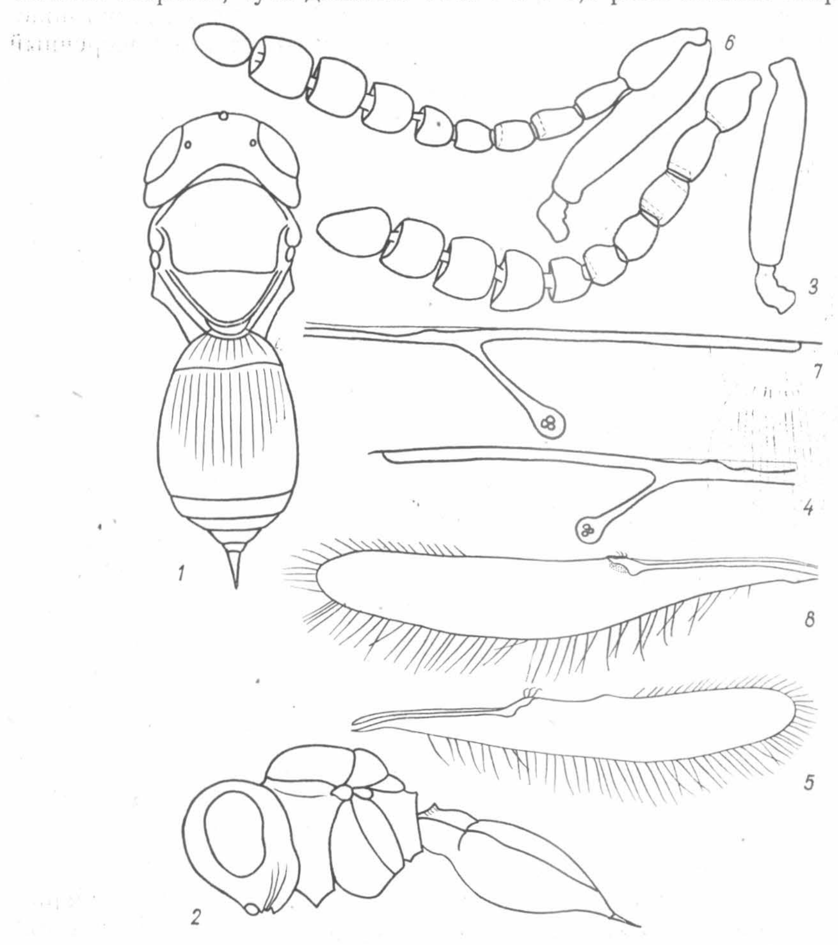


Рис. 2. *Telenomus albicoxatus* Kozlov et Kononova, sp. n.; ♀ : *1—5*; *Telenomus rarus* Kozlov et Kononova, sp. n.; ♀ : *6—8*:

1 — вид сверху; *2* — вид сбоку; *3* — усик; *4* — жилкование переднего крыла; *5* — заднее крыло; *6* — усик; *7* — жилкование переднего крыла; *8* — заднее крыло.

раза длиннее 5-го. 6-й — квадратный. Булава усиков 5-члениковая. 1—2-й членики булавы поперечные, 3—4-й — почти квадратные (13 : 14). Вершинный членик булавы продолговатый (3 : 2).

Грудь значительно короче брюшка (19 : 25), почти равной длины и ширины. Среднеспинка без парапсидальных борозд, выпуклая, блестящая, с мелкозернистой скульптурой. В основании среднеспинка гладкая, зеркально-блестящая. Щитик полукруглый, большой, гладкий, зеркально-блестящий. Длина передних крыльев почти в 3 раза больше их ширины. Стигмальная жилка в 2,1 раза длиннее маргинальной жилки и в 2,8 раза короче постмаргинальной жилки. Самые длинные волоски бахромки задних крыльев в 1,6 раза короче ширины этих крыльев.

Брюшко продолговатое (5 : 4). Стебелек брюшка гладкий, с поперечным валиком. Его длина почти в 4 раза меньше ширины. 2-й тергит брюшка поперечный (17 : 20), на 3/4 длины продольно исчерчен.

Тело черное. Брюшко коричневатое. Усики, жилки крыльев и ноги коричневые. Передние крылья в основании с поперечной полоской, в области жилок — темное пятно.

Длина тела 0,8 мм, самец и хозяин не известны.

T. rarus близок к *T. macrurus*. Отличаются эти виды строением усиков, длиной бахромки задних крыльев, скульптурой головы и стебелька брюшка.

Telenomus albicoxatus Kozlov et Kononova, sp. n. (рис. 2, *1—5*)

Материал. Голотип ♀, Приморский край, Супутинский заповедник, 26.07.1972, М. Козлов (ЗИН).

Самка. Голова шире груди (10 : 9), поперечная, спереди округлая (вид сверху). Ее ширина в 2,2 раза больше длины, измеренной посредине. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Затылок в тонких дугообразных морщинках, блестящий. Темя и щеки блестящие, в мелких ячейках. Лоб слегка выпуклый, гладкий, зеркально-блестящий. Лобное вдавление отсутствует. Щеки в продольных морщинках. Глаза овальные, неопушенные. Продольный диаметр глаза почти в 1,6 раза превышает длину поперечного диаметра, чуть меньше расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков (11 : 12). Поперечный диаметр глаза почти равен длине щеки (7 : 6). Усики 11-члениковые. Основной членик усиков почти в 5 раз больше ширины, почти в 3 раза длиннее 2-го членика. 2-й членик в 1,8 раза больше ширины, чуть длиннее 3-го (9 : 8). 3-й почти в 1,8 раза больше ширины, в 1,3 раза длиннее 4-го членика. 4—6-й по ширине равны. 4-й чуть продолговатый, 5-й — квадратный, 6-й — поперечный. Булава усиков 5-члениковая. Членики булавы, за исключением вершинного продолговатого (19 : 13), поперечные.

Грудь короче брюшка (23 : 26). Ее длина в 1,28 раза больше ширины. Среднеспинка без парапсидальных борозд, выпуклая, сравнительно-блестящая, с мелкозернистой скульптурой. Длина передних крыльев в 3 раза больше их ширины. Стигмальная жилка почти в 2 раза длиннее маргинальной, почти в 2,8 раза короче постмаргинальной жилки. Щитик большой, полукруглый, блестящий. Его длина в 2,6 раза меньше ширины. Самые длинные волоски бахромки задних крыльев в 1,2 раза короче ширины этих крыльев.

Брюшко продолговатое (26 : 17). Стебелек поперечный (3 : 8), почти на всю длину продольно исчерченный. 2-й тергит брюшка почти равной длины и ширины (16 : 17), на всю длину исчерчен продольными морщинками.

Тело красновато-коричневое. Усики, ноги и жилки крыльев соломенно-желтые.

Длина тела 0,8—0,85 мм. Самец и хозяин не известны.

T. albicoxatus близок к *T. macrurus* по общему габитусу тела, форме головы, строению усиков. Отличается *T. albicoxatus* от *T. macrurus* скульптурой головы, более удлиненными грудью и брюшком, формой и скульптурой среднеспинки, окраской усиков и ног.

Telenomus albicollis Kozlov et Kononova, sp. n. (рис. 3, *1—3*)

Материал. Голотип ♀, Ипай-Кала, 12 км к вост. от Караула, Копетдаг, 29.08.1969, В. Тряпицын (ЗИН).

Самка. Голова чуть шире груди (19 : 17), поперечная. Ее ширина в 2,7 раза больше длины, измеренной посредине. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Лоб слегка выпуклый, лобное вдавление над усиками не выражено. Затылок и лоб гладкие, зеркально-блестящие. Темя и щеки блестящие, зернистость их скульптуры сглаженная. Глаза небольшие, густоопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,6 раза превышает длину поперечного диаметра, в 1,2 раза короче

расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Длина щеки равна длине поперечного диаметра глаза. Усики 11-члениковые. Основной членик усиков в 4,3 раза больше ширины, в 2,5 раза длиннее 2-го членика. 2-й членик в 2,4 раза больше ширины, в 2,4 раза длиннее 3-го; 3-й чуть продолговатый, по длине равен 4-му; 4-й чуть поперечный, чуть короче 5-го. 5-й в 1,1 раза больше ширины, в 1,3 раза

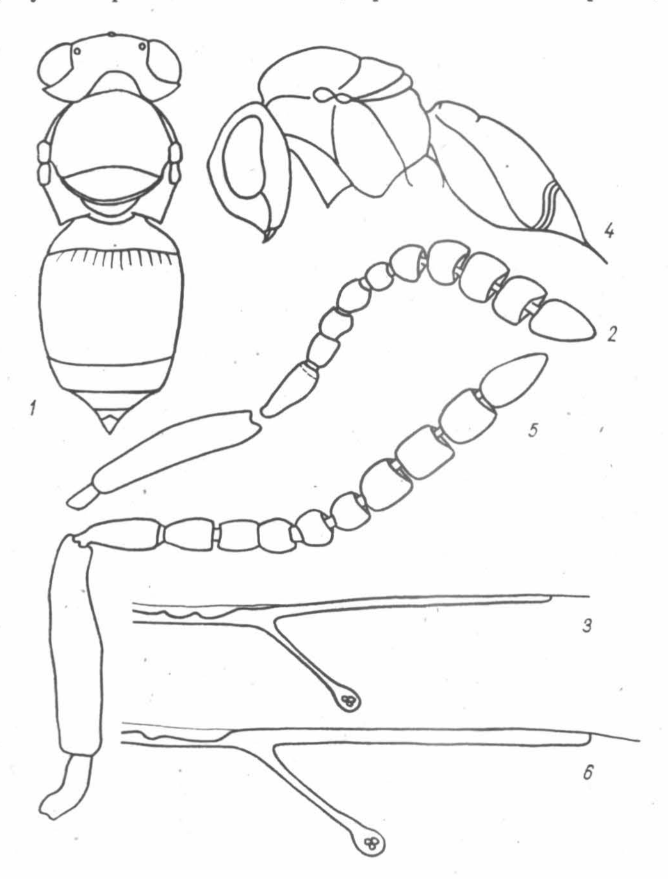


Рис. 3. *Telenomus albicollis* Kozlov et Kononova, sp. n.; ♀: *1—3*; *Telenomus violaceus* Kozlov et Kononova, sp. n.; ♀: *4—6*:

1 — вид сверху; *2* — усик; *3* — жилкование переднего крыла; *4* — вид сбоку; *5* — усик; *6* — жилкование переднего крыла.

длиннее 6-го; 6-й поперечный. Булава усиков 5-члениковая. 1—4-й членики булавы поперечные. Вершинный членик булавы в 1,36 раза больше ширины.

Грудь значительно короче брюшка (5 : 8), чуть меньше ширины (15 : 17). Среднеспинка выпуклая без парапсидальных борозд, блестящая. Скульптура среднеспинки мелкозернистая, в основании среднеспинка гладкая, зеркально-блестящая. Щитик полукруглый, гладкий, зеркально-блестящий. Его длина в 2,7 раза меньше ширины. Длина передних крыльев почти в 3 раза больше их ширины. Стигмальная жилка в 3,2 раза длиннее маргинальной, почти в 2,3 раза короче постмаргинальной жилки. Самые длинные волоски бахромки задних крыльев в 1,2 раза короче ширины этих крыльев.

Брюшко продолговатое (3 : 2), блестящее. Стебелек брюшка поперечный (1 : 4), в основании с короткими продольными морщинками. 2-й тергит брюшка выпуклый, чуть меньше ширины (15 : 16). Продольные морщинки в основании тергита короче длины стебелька.

Тело черное. Усики и жилки крыльев коричневые, ноги грязновато-коричневые.

Длина тела 0,7 мм. Самец и хозяин не известны.

T. albicollis наиболее близок к *T. macrurus*. Отличается *T. albicollis* от *T. macrurus* сильно блестящим телом, формой головы и щитика, скульптурой стебелька и 2-го тергита брюшка.

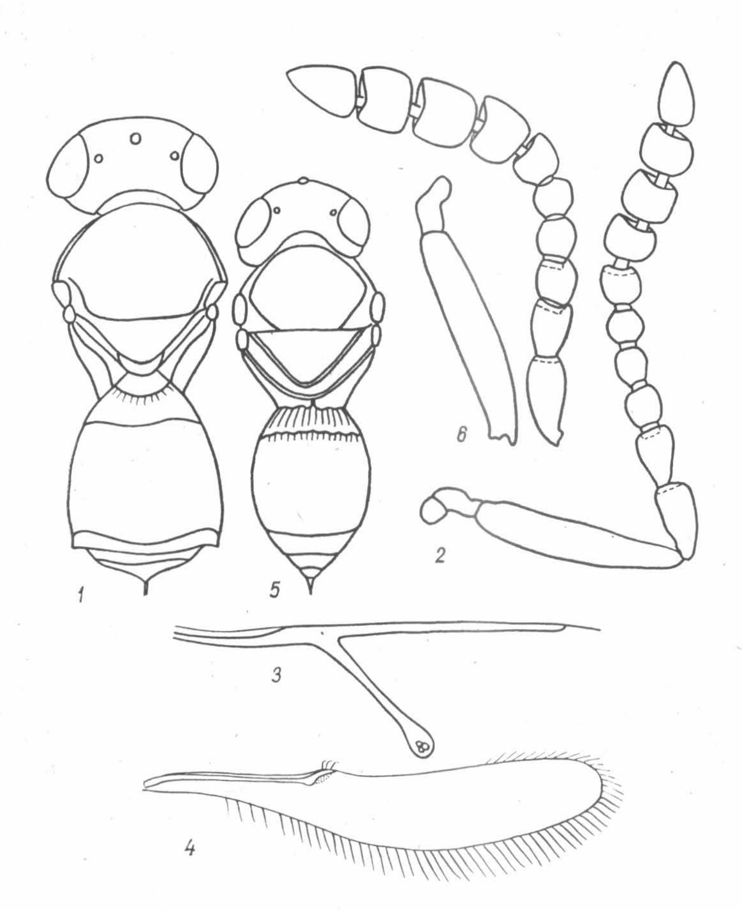


Рис. 4. *Telenomus solutus* Kozlov et Kononova, sp. n.; ♀: *1—4*; *Telenomus apiarius* Kozlov et Kononova, sp. n., *5—6*:

1 — вид сверху; *2* — усик; *3* — жилкование переднего крыла; *4* — заднее крыло; *5* — самка, вид сверху; *6* — усик самки.

Telenomus apiarius Kozlov et Kononova, sp. n. (рис. 4, *5—6*).

Материал. Голотип ♀, Узбекистан, Чаткальский хр. близ Невичи, 5.06.1963, Е. Сугоняев (ЗИН).

Самка. Голова шире груди (20 : 17), поперечная, густоопушенная. Ее ширина в 2,5 раза больше длины, измеренной посредине. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Лобное вдавление над усиками четко выраженное. Затылок, темя и щеки с мелкозернистой скульптурой. Лоб и лобное вдавление гладкие, блестящие. Глаза овальные, густоопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,4 раза превышает длину поперечного диаметра, чуть короче расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков, в 2 раза превышает длину щеки. Усики 11-члениковые, сильно опушенные. Основной членик усиков в 5,4 раза больше ширины, в 3 раза длиннее 2-го членика. 2-й членик в 1,8 раза больше ширины, в 1,2 раза длиннее 3-го; 3-й в 1,5 раза больше

ширины, в 1,6 раза длиннее 4-го; 4-й чуть продолговатый, 5-й равной длины и ширины, 6-й чуть поперечный. Булава усиков 5-члениковая. Членики булавы, за исключением продолговатого вершинного, поперечные.

Грудь короче брюшка (19 : 22), в 1,1 раза больше ширины. Среднеспинка без парапсидальных борозд, с мелкозернистой скульптурой. Щитик гладкий, блестящий, его длина в 2,7 раза меньше ширины. Длина передних крыльев почти в 3 раза больше их ширины. Самые длинные волоски бахромки задних крыльев в 2,3 раза короче ширины этих крыльев.

Брюшко продолговатое (11 : 8). Стебелек брюшка в 3,7 раза меньше ширины, исчерчен продольными, тонкими морщинками. 2-й тергит брюшка почти равной длины и ширины (15 : 16). Продольные морщинки в основании 2-го тергита едва заметны и не превышают длину стебелька брюшка.

Тело коричневато-желтое. Усики, ноги и жилки крыльев светло-желтые.

Длина тела 0,7—0,8 мм. Самец и хозяин не известны.

Для *T. apiarius* характерны сильно опушенные тело и усики.

Telenomus violaceus Kozlov et Kononova, sp. n. (рис. 3, *4—6*)

Материал. Голотип ♀, Ипай-Кала, 12 км вост. от Караула, Копетдаг. 29.08.1969, В. Тряпицын (ЗИН).

Самка. Голова чуть шире груди, (11 : 10), поперечная. Ее ширина в 2,4 раза больше длины, измеренной посредине. Темя без поперечного киля, сравнительно резко переходит в затылок. Затылок, темя и щеки с мелкозернистой скульптурой. Лобное вдавление над усиками слабо выраженное. Лоб и лобное вдавление гладкие, зеркально-блестящие. Глаза овальные, слабоопушенные. Продольный диаметр глаза почти в 1,6 раза превышает длину поперечного диаметра, чуть короче расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Длина щеки в 1,4 раза меньше длины поперечного диаметра глаза. Усики 11-члениковые. Основной членик усиков в 4,5 раза больше ширины, в 2,45 раза длиннее 2-го членика. 2-й членик в 2,6 раза больше ширины, в 1,8 раза длиннее 3-го; 3-й в 1,5 раза больше ширины, в 1,3 раза длиннее 4-го; 4-й чуть продолговатый, 5-й — чуть поперечный, 6-й — резко поперечный. Булава усиков 5-члениковая. 1-й членик булавы поперечный, 2-й — почти равной длины и ширины. 3—4-й членики чуть продолговатые. Вершинный членик булавы продолговатый (2 : 1).

Грудь короче брюшка (4 : 5), равной длины и ширины. Среднеспинка выпуклая, без парапсидальных борозд, блестящая, с мелкозернистой, значительно сглаженной скульптурой. В основании среднеспинка гладкая, зеркально-блестящая. Щитик большой, полукруглый, гладкий, зеркально-блестящий. Его длина в 2,8 раза меньше ширины. Длина передних крыльев в 2,6 раза больше их ширины. Стигмальная жилка в 3,9 раза длиннее маргинальной и в 2,1 раза короче постмаргинальной жилки. Самые длинные волоски бахромки задних крыльев в 1,8 раза короче ширины этих крыльев.

Брюшко продолговатое (25 : 17). Стебелек брюшка почти на всю длину продольно исчерченный. Его длина в 3,3 раза меньше ширины. 2-й тергит брюшка поперечный (14 : 17), с продольными морщинками, чуть превышающими длину стебелька.

Тело красновато-коричневое. Усики, ноги и жилки крыльев желтые.

Длина тела 0,8 мм. Самец и хозяин не известны.

T. violaceus близок к *T. ablicollis*. Отличаются эти виды строением усиков, скульптурой стебелька брюшка, длиной бахромки задних крыльев, окраской усиков, ног и жилок крыльев.

Telenomus solutus Kozlov et Kononova, sp. n. (рис. 4, *1—4*)

Материал. Голотип ♀, Туркмения, 70 км к сев.-зап. от Чарджоу, 30.05.1965, М. Козлов; паратип ♀, там же, тогда же (ЗИН).

Самка. Голова шире груди (8 : 7), поперечная. Ее ширина в 2,6 раза больше длины, измеренной посредине. Темя без поперечного киля, сравнительно плавно переходит в затылок. Затылок, темя и щеки с мелкозернистой скульптурой. Лобное вдавление слабо выраженное, гладкое, блестящее. Лоб над вдавлением слегка выпуклый, гладкий, зеркально-блестящий. Глаза овальные, густоопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,25 раза превышает длину поперечного диаметра глаза, в 1,3 раза короче расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Поперечный диаметр глаза почти равен длине щеки. Усики 11-члениковые. Основной членик усиков в 5 раз больше ширины, в 2,5 раза длиннее 2-го членика. 2-й членик в 2,2 раза больше ширины, в 1,5 раза длиннее 3-го; 3-й в 1,4 раза больше ширины, в 1,4 раза длиннее 4-го; 4—6-й членики — поперечные. Булава усиков 5-члениковая. Членики булавы, за исключением вершинного, продолговатого, поперечные.

Грудь почти равной длины и ширины (22 : 21). Среднеспинка без парапсидальных борозд, с сильно сглаженной мелкозернистой скульптурой. Щитик треугольный в 2,6 раза меньше ширины, гладкий, зеркально-блестящий. Длина передних крыльев в 2,6 раза больше их ширины. Стигмальная жилка приблизительно в 2,8 раза длиннее маргинальной и в 1,5 раза короче постмаргинальной жилки. Самые длинные волоски бахромки задних крыльев в 1,75 раза короче ширины этих крыльев.

Брюшко почти равной длины и ширины. Стебелек брюшка в 4,3 раза меньше ширины, в основании с короткими продольными морщинками. 2-й тергит брюшка в 1,6 раза меньше ширины, гладкий, зеркально-блестящий. Тело черное. Усики коричневые, ноги и жилки крыльев светло-коричневые. Длина тела 0,75 мм. Самец и хозяин не известны.

T. solutus близок к *T. albicollis*. Отличается *T. solutus* от *T. albicollis* скульптурой головы и среднеспинки, формой щитика, длиной бахромки задних крыльев, длиной брюшка.

New Species of Telenominae (Hymenoptera, Scelionidae) in USSR Fauna. Kozlov M. A., Kononova S. V.— Vestn. zool., 1987, No. 4.— Seven Telenominae species from the USSR territory are described as new: *Telenomus macrurus* sp. n., *T. rarus* sp. n., *T. albicoxatus* sp. n., *T. albicollis* sp. n., *T. violaceus* sp. n., *T. solutus* sp. n., *T. apiarius* sp. n. Comparative morphology characteristics are given. Type-material is deposited in Schmalhausen Institute of Zoology, Kiev *(T. rarus)* and in Zoological Institute, Leningrad (all others).

Зоологический институт АН СССР
Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР

Получено 18.11.85.

УДК 576.895.771

В. Н. Данилов

КОМАРЫ ПОДРОДА AEDES (DIPTERA, CULICIDAE) ФАУНЫ СССР

II. AEDES (AEDES) DAHURICUS SP. N.

Aedes (Aedes) dahuricus Danilov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ со шкуркой соответствующей ей личинки IV стадии, собранной 18.07.1979 в окр. с. Кубухай Ононского р-на Читинской обл.; паратип ♂ со шкуркой соответствущей ему личинки IV стадии, собранной в тот же день и в том же